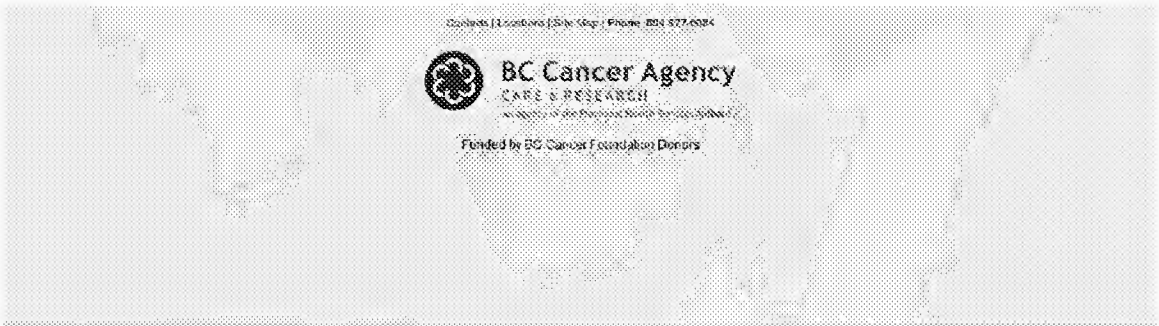


name	last modified	size
Person Directory		-
11.fasta.screen.hcv.5		5.0K
11.fasta.screen.hcv.9		2.2K
Contigs_5.fasta		30K
Contigs5.fasta		30K
readme.txt		413

Sequence attached



&gt;Contig1

CTACCCAGGAAAAGCCAACCAACCTCGATCTCTTGTAGATCTGTTCTCTA  
AACGAACTTTAAAAATCTGTGTAGCTGTCGCTCGGCTGCATGCCTAGTGCA  
CCTACGCAGTATAAAACAATAAATTTTACTGTCTGTTGACAAGAAACGA  
GTAACCTCGTCCCTCTTCTGCAGACTGCTTACGGTTTTCTGCTCCGTGTTGCAG  
TCGATCATCAGCATACCTAGGTTTTCTGTCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGA  
TGGAGAGCCTTGTTCTTGGTGTCAACGAGAAAAACACACGTCCAACCTCAGT  
TTGCCTGTCCTTCAGGTTAGAGACGTGCTAGTGCGTGGCTTCGGGGACTC  
TGTGGAAGAGGCCCTATCGGAGGCACGTGAACACCTCAAAAATGGCACTT  
GTGGTCTAGTAGAGCTGGAAAAAGGCGTACTGCCCCAGCTTGAACAGCCC  
TATGTGTTTCATTAAACGTTCTGATGCCTTAAGCACCAATCACGGCCACAA  
GGTCGTTGAGCTGGTTGCAGAAATGGACGGCATTACGTACGGTCGTAGCG  
GTATAACACTGGGAGTACTCGTGCCACATGTGGGCGAAACCCCAATTGCA  
TACCGCAATGTTCTTCTTCTGTAAGAACGGTAATAAGGGAGCCGGTGGTCA  
TAGCTATGGCATCGATCTAAAGTCTTATGACTTAGGTGACGAGCTTGGCA  
CTGATCCCATTTGAAGATTATGAACAAAACCTGGAACACTAAGCATGGCAGT  
GGTGCACCTCCGTGAACTCACTCGTGAGCTCAATGGAGGTGCAGTCACTCG  
CTATGTCGACAACAATTTCTGTGGCCAGATGGGTACCCTCTTGATTGCA  
TCAAAGATTTTCTCGCACGCGCGGGCAAGTCAATGTGCACTCTTTCCGAA  
CAACTTGATTACATCGAGTCGAAGAGAGGTGTCTACTGCTGCCGTGACCA  
TGAGCATGAAATTGCCTGGTTCACTGAGCGCTCTGATAAGAGCTACGAGC  
ACCAGACACCCCTTCGAAATTAAGAGTGCCAAGAAATTTGACACTTTCAA  
GGGGAATGCCAAAGTTTGTGTTTTCTCTTAACTCAAAGTCAAAGTCAT  
TCAACCACGTGTTGAAAAGAAAAAGACTGAGGGTTTTCATGGGGCGTATAC  
GCTCTGTGTACCCTGTTGCATCTCCACAGGAGTGTAACAATATGCACTTG  
TCTACCTTGATGAAATGTAATCATTGCGATGAAGTTTTCATGGCAGACGTG  
CGACTTTCTGAAAGCCACTTGTGAACATTGTGGCACTGAAAATTTAGTTA  
TTGAAGGACCTACTACATGTGGGTACCTACCTACTAATGCTGTAGTGAAA  
ATGCCATGTCCTGCCTGTCAAGACCCAGAGATTGGACCTGAGCATAGTGT  
TGCAGATTATCACAACCACTCAAACATTGAACTCGACTCCGCAAGGGAG  
GTAGGACTAGATGTTTTGGAGGCTGTGTGTTTGCCTATGTTGGCTGCTAT  
AATAAGCGTGCCTACTGGGTTCTCGTGCTAGTGCTGATATTGGCTCAGG  
CCATACTGGCATTACTGGTGACAATGTGGAGACCTTGAATGAGGATCTCC  
TTGAGATACTGAGTCGTGAACGTGTTAACATTAAACATTGTTGGCGATTTT  
CATTTGAATGAAGAGGTTGCCATCATTTTGGCATCTTTCTCTGCTTCTAC  
AAGTGCCTTTATTGACACTATAAAGAGTCTTGATTACAAGTCTTTCAAAA  
CCATTGTTGAGTCCTGCGGTAACTATAAAGTTACCAAGGGAAAGCCCGTA  
AAAGGTGCTTGGAACATTGGACAACAGAGATCAGTTTTAACACCACTGTG  
TGGTTTTCCCTCACAGGCTGCTGGTGTTATCAGATCAATTTTTGCGCGCA  
CACTTGATGCAGCAAAACCACTCAATTCCTGATTTGCAAAGAGCAGCTGTC  
ACCATACTTGATGGTATTTCTGAACAGTCATTACGTCTTGTGACGCCAT  
GGTTTTATACTTCAGACCTGCTCACCAACAGTGTCATTATTATGGCATATG  
TAACTGGTGGTCTTGTAACAACAGACTTCTCAGTGGTTGTCTAATCTTTTG  
GGCACTACTGTTGAAAAACTCAGGCCTATCTTTGAATGGATTGAGGCGAA  
ACTTAGTGACAGGAGTTGAATTTCTCAAGGATGCTTGGGAGATTCTCAAAT  
TTCTCATTACAGGTGTTTTTGGACATCGTCAAGGGTCAAATACAGGTTGCT  
TCAGATAACATCAAGGATTGTGTAAAATGCTTCATTGATGTTGTTAACAA  
GGCACTCGAAATGTGCATTGATCAAGTCACTATCGCTGGCGCAAAGTTGC  
GATCACTCAACTTAGGTGAAGTCTTCATCGCTCAAAGCAAGGGACTTTAC  
CGTCAGTGTATACGTGGCAAGGAGCAGCTGCAACTACTCATGCCTCTTAA  
GGCACCAAAAGAAGTAACCTTTCTTGAAGGTGATTCACATGACACAGTAC  
TTACCTCTGAGGAGGTTGTTCTCAAGAACGGTGAACCTCGAAGCACTCGAG  
ACGCCCCGTTGATAGCTTCACAAATGGAGCTATCGTCGGCACACCCAGTCTG  
TGTAATGGCCTCATGCTCTTAGAGATTAAGGACAAAGAACAATACTGCG  
CATTGTCTCCTGGTTTTACTGGCTACAAACAATGTCTTTGCTTTAAAGGG  
GGTGCACCAATTAAAGGTGTAACCTTTGGAGAAGATACTGTTTGGGAAGT  
TCAAGGTTACAAGAATGTGAGAATCACATTTGAGCTTGATGAACGTGTTG  
ACAAAGTGCTTAATGAAAGTGCTCTGTCTACACTGTTGAATCCGGTACC  
GAAGTTACTGAGTTTGATGTGTTGTAGCAGAGGCTGTTGTGAAGACTTT  
ACAACCAGTTTTCTGATCTCCTTACCAACATGGGTATTGATCTTGATGAGT  
GGAGTGTAGCTACATTCTACTTATTTGATGATGCTGGTGAAGAAAACCTTT  
TCATCACGTATGTATTGTTCTTTTACCCTCCAGATGAGGAAGAAGAGGA  
CGATGCAGAGTGTGAGGAAGAAGAAATTGATGAAACCTGTGAACATGAGT  
ACGGTACAGAGGATGATTATCAAGGTCTCCCTCTGGAATTTGGTGCCTCA  
GCTGAAACAGTTTCGAGTTGAGGAAGAAGAAGAGGAAGACTGGCTGGATGA  
TACTACTGAGCAATCAGAGATTGAGCCAGAACCAGAACCTACACCTGAAG

AACCAGTTAATCAGTTTACTGGTTATTTAAAACTTACTGACAATGTTGCC  
ATTAAATGTGTTGACATCGTTAAGGAGGCACAAAGTGCTAATCCTATGGT  
GATTGTAAATGCTGCTAACATACACCTGAAACATGGTGGTGGTGTAGCAG  
GTGCACCTCAACAAGGCACCAATGGTGCCATGCAAAAGGAGAGTGATGAT  
TACATTAAGCTAAATGGCCCTCTTACAGTAGGAGGGTCTTGTGTTGCTTTC  
TGGACATAATCTTGCTAAGAAGTGTCTGCATGTTGTTGGACCTAACCTAA  
ATGCAGGTGAGGACATCCAGCTTCTTAAGGCAGCATATGAAAATTTCAAT  
TCACAGGACATCTTACTTGCACCATTGTTGTGAGCAGGCATATTTGGTGC  
TAAACCACTTCAGTCTTTACAAGTGTGCGTGCAGACGGTTCGTACACAGG  
TTTATATTGCAGTCAATGACAAAGCTCTTTATGAGCAGGTGTGATGGAT  
TATCTTGATAACCTGAAGCCTAGAGTGGAAGCACCTAAACAAGAGGAGCC  
ACCAAACACAGAAGATTCCAAAACCTGAGGAGAAATCTGTCTACAGAAGC  
CTGTGATGTGAAGCCAAAAATTAAGGCCTGCATTGATGAGGTTACCACA  
ACACTGGAAGAACTAAGTTTTCTTACCAATAAGTTACTCTTGTGTTGCTGA  
TATCAATGGTAAGCTTTACCATGATTCTCAGAACATGCTTAGAGGTGAAG  
ATATGTCTTTCTTGAGAAGGATGCACCTTACATGGTAGGTGATGTTATC  
ACTAGTGGTGATATCACTTGTGTTGTAATACCCTCCAAAAGGCTGGTGG  
CACTACTGAGATGCTCTCAAGAGCTTTGAAGAAAGTGCCAGTTGATGAGT  
ATATAACCACGTACCCTGGACAAGGATGTGCTGGTTATACACTTGAGGAA  
GCTAAGACTGCTCTTAAGAAATGCAAATCTGCATTTTATGTACTACCTTC  
AGAAGCACCTAATGCTAAGGAAGAGATTCTAGGAACTGTATCCTGGAATT  
TGAGAGAAATGCTTGCTCATGCTGAAGAGACAAGAAAATTAATGCCTATA  
TGCATGGATGTTAGAGCCATAATGGCAACCATCCAACGTAAGTATAAAGG  
AATTAAAATTCAGAGGGCATCGTTGACTATGGTGTCCGATTCTTCTTTT  
ATACTAGTAAAGAGCCTGTAGCTTCTATTATTACGAAGCTGAACTCTCTA  
AATGAGCCGCTTGTACAAATGCCAATTGGTTATGTGACACATGGTTTTAA  
TCTTGAAGAGGCTGCGCGCTGTATGCGTTCTCTTAAAGCTCCTGCCGTAG  
TGTCAGTATCATCACCAGATGCTGTTACTACATATAATGGATACCTCACT  
TCGTATCAAAAGACATCTGAGGAGCACTTTGTAGAAACAGTTTCTTTGGC  
TGGCTCTTACAGAGATTGGTCCTATTACAGACAGCGTACAGAGTTAGGTG  
TTGAATTTCTTAAGCGTGGTGACAAAATTGTGTACCACACTCTGGAGAGC  
CCCGTCGAGTTTCATCTTGACGGTGAGGTTCTTTCACTTGACAACTAAA  
GAGTCTCTTATCCCTGCGGGAGGTTAAGACTATAAAAGTGTTCACAACTG  
TGGACAACACTAATCTCCACACACAGCTTGTGGATATGTCTATGACATAT  
GGACAGCAGTTTGGTCCAACATACTTGGATGGTGTGATGTTACAAAAAT  
TAAACCTCATGTAAATCATGAGGGTAAGACTTTCTTTGTACTACCTAGTG  
ATGACACACTACGTAGTGAAGCTTTTCGAGTACTACCATACTCTTGATGAG  
AGTTTTCTTGGTAGGTACATGTCTGCTTTAAACCACACAAAGAAATGGAA  
ATTTCTCTCAAGTTGGTGGTTTTAACTTCAATTAATGGGCTGATAACAATT  
GTTATTTGTCTAGTGTTTTATTAGCACTTCAACAGCTTGAAGTCAAATTC  
AATGCACCAGCACTTCAAGAGGCTTATTATAGAGCCCGTGTGGTGATGC  
TGCTAACTTTTTGTGCACTCATACTCGCTTACAGTAATAAAACTGTTGGCG  
AGCTTGGTGATGTGAGAGAACTATGACCCATCTTCTACAGCATGCTAAT  
TTGGAATCTGCAAAGCGAGTTCTTAATGTGGTGTGTAAACATTGTGGTCA  
GAAAACACTACTACCTTAACGGGTGTAGAAGCTGTGATGTATATGGGTACTC  
TATCTTATGATAATCTTAAGACAGGTGTTTCCATTCCATGTGTGTGGT  
CGTGATGCTACACAATATCTAGTACAACAAGAGTCTTCTTTTGTATGAT  
GTCTGCACCACCTGCTGAGTATAAATTACAGCAAGGTACATTCTTATGTG  
CGAATGAGTACACTGGTAACTATCAGTGTGGTCATTACACTCATATAACT  
GCTAAGGAGACCTCTATCGTATTGACGGAGCTCACCTTACAAAGATGTC  
AGAGTACAAAGGACCAGTGACTGATGTTTTCTACAAGGAAACATCTTACA  
CTACAACCATCAAGCCTGTGTCTGTATAAACTCGATGGAGTTACTTACACA  
GAGATTGAACCAAAATTTGGATGGGTATTATAAAAAGGATAATGCTTACTA  
TACAGAGCAGCCTATAGACCTTGTACCAACTCAACCATTACCAAATGCGA  
GTTTTGATAATTTCAAACCTCACATGTTCTAACACAAAATTTGCTGATGAT  
TTAAATCAAATGACAGGCTTCACAAAGCCAGCTTCACGAGAGCTATCTGT  
CACATTCTTCCCAGACTTTGAATGGCGATGTAGTGGCTATTGACTATAGAC  
ACTATTGAGCGAGTTTCAAGAAAGGTGCTAAATTAAGTGCATAAGCCAATT  
GTTTGGCACATTAACAGGCTACAACCAAGACAACGTTCAAACCAACAC  
TTGGTGTTTACGTTGTCTTTGGAGTACAAAGCCAGTAGATACTTCAAATT  
CATTTGAAGTTCTGGCAGTAGAAGACACACAAGGAATGGACAATCTTGCT  
TGTGAAAGTCAACAACCCACCTCTGAAGAAGTAGTGGAAAATCCTACCAT  
ACAGAAGGAAGTCATAGAGTGTGACGTGAAAACCTACCGAAGTTGTAGGCA  
ATGTCATACTTAAACCATCAGATGAAGGTGTTAAAGTAACACAAGAGTTA  
GGTCATGAGGATCTTATGGCTGCTTATGTGGAACACACAAGCATTACCAT  
TAAGAAACCTAATGAGCTTTCACTAGCCTTAGGTTTAAAAACAATTGCCA

CTCATGGTATTGCTGCAATTAATAGTGTTCCTTGGAGTAAAATTTTGGCT  
 TATGTCAAACCAATTCTTAGGACAAGCAGCAATTACAACATCAAATTGCGC  
 TAAGAGATTAGCACAACTGTGTGTTTAAACAATTATATGCCTTATGTGTTTA  
 CATTATTGTTCCAAATTGTGTACTTTTACTAAAAGTACCAATTCTAGAATT  
 AGAGCTTCACTACCTACAACCTATTGCTAAAAATAGTGTTAAGAGTGTTGC  
 TAAATTATGTTTGGATGCCGGCATTAAATTATGTGAAGTCACCCAAATTTT  
 CTAAATTGTTTCACAATCGCTATGTGGCTATTGTTGTTAAGTATTTGCTTA  
 GGTTCCTCTAATCTGTGTAACCTGCTGCTTTTGGTGTACTCTTATCTAATTT  
 TGGTGCTCCTTCTTATTGTAATGGCGTTAGAGAATTGTATCTTAATTCGT  
 CTAACGTTACTACTATGGATTTCTGTGAAGGTTCTTTTCTTGCAGCATT  
 TGTTTTAAGTGGATTAGACTCCCTTGATTCTTATCCAGCTCTTGAAACCAT  
 TCAGGTGACGATTTTCATCGTACAAGCTAGACTTGACAATTTTAGGTCTGG  
 CCGCTGAGTGGGTTTTGGCATATATGTTGTTTCAAAAATTTCTTTTATTTA  
 TTAGGTCTTTTCACTATAATGCAGGTGTTCTTTGGCTATTTTGTAGTCA  
 TTTTCATCAGCAATTTCTGGCTCATGTGGTTTATCATTAGTATTGTACAAA  
 TGGCACCCGTTTCTGCAATGGTTAGGATGTACATCTTCTTTGCTTCTTTC  
 TACTACATATGGAAGAGCTATGTTTCATATCATGGATGGTTGCACCTCTTC  
 GACTTGCATGATGTGCTATAAGCGCAATCGTGCCACACGCGTTGAGTGTA  
 CAACTATTGTTAATGGCATGAAGAGATCTTTCTATGTCTATGCAAATGGA  
 GGCCGTGGCTTCTGCAAGACTCACAATTGGAATTGTCTCAATTGTGACAC  
 ATTTTGCAGTGGTAGTACATTCTAGTGTGAAGTTGCTCGTGATTTGT  
 CACTCCAGTTTAAAAGACCAATCAACCCTACTGACCAGTCATCGTATATT  
 GTTGATAGTGTTGCTGTGAAAAATGGCGCGCTTCACTCTACTTTGACAA  
 GGCTGGTCAAAAGACCTATGAGAGACATCCGCTCTCCATTTTGTCAATT  
 TAGACAATTTGAGAGCTAACAACACTAAAGGTTCACTGCCTATTAATGTC  
 ATAGTTTTTGTATGGCAAGTCCAAATGCGACGAGTCTGCTTCTAAGTCTGC  
 TTCTGTGTACTACAGTCAGCTGATGTGCCAACCTATTCTGTTGCTTGACC  
 AAGCTCTTGTATCAGACGTTGGAGATAGTACTGAAGTTTCCGTTAAGATG  
 TTTGATGCTTATGTGACACCTTTTTCAGCAACTTTTAGTGTTTCTATGGA  
 AAACTTAAGGCACCTTGTGCTACAGCTCACAGCGAGTTAGCAAAGGGTG  
 TAGCTTTAGATGGTGTCTTTCTACATTCTGTGCTGAGTGGCCGACAAGGT  
 GTTGTGATACCGATGTTGACACAAAGGATGTTATTGAATGTCTCAAAC  
 TTCACATCACTCTGACTTAGAAGTGACAGGTGACAGTTGTAACAATTTCA  
 TGCTCACCTATAATAAGGTTGAAAACATGACGCCCAGAGATCTTGGCGCA  
 TGTATTGACTGTAATGCAAGGCATATCAATGCCCAAGTAGCAAAAAGTCA  
 CAATGTTTCACTCATCTGGAATGTAAAAGACTACATGTCTTTATCTGAAC  
 AGCTGCGTAAACAAATTCGTAGTGCTGCCAAGAAGAACAACATACCTTTT  
 AGACTAACTTGTGCTACAACCTAGACAGGTTGTCAATGTCATAACTACTAA  
 AATCTCACTCAAGGGTGGTAAGATTGTTAGTACTTGTTTTAACTTATGC  
 TTAAGGCCACATTATTGTGCGTTCTTGTGCTGATTGGTTTGTATATCGTT  
 ATGCCAGTACATACATTGTCAATCCATGATGGTTACACAAATGAAATCAT  
 TGGTTACAAAGCCATTGAGGATGGTGTCACTCGTGACATCATTTCTACTG  
 ATGATTGTTTTGCAAATAAACATGCTGGTTTTGACGCATGGTTTAGCCAG  
 CGTGGTGGTTTCATACAAAATGACAAAAGCTGCCCTGTAGTAGCTGCTAT  
 CATTACAAGAGAGATTGGTTTTCATAGTGCCTGGCTTACCGGGTACTGTGC  
 TGAGAGCAATCAATGGTGACTTCTTGCATTTTCTACCTCGTGTTTTGTAGT  
 GCTGTTGGCAACATTTGCTACACACCTTCCAACTCATTGAGTATAGTGA  
 TTTTGTACCTCTGCTTGCCTTCTTGTGCTGAGTGTACAATTTTTAAGG  
 ATGCTATGGGCAAACCTGTGCCATATTGTTATGACACTAATTTGCTAGAG  
 GGTTCTATTTCTTATAGTGAGCTTCGTCCAGACACTCGTTATGTGCTTAT  
 GGATGGTTCCATCATACAGTTTCTTAACACTTACCTGGAGGGTTCTGTTA  
 GAGTAGTAACAACCTTTTGTATGCTGAGTACTGTAGACATGGTACATGCGAA  
 AGGTCAGAAGTAGGTATTTGCCTATCTACCAAGTGGTAGATGGGTTCTTAA  
 TAATGAGCATTACAGAGCTCTATCAGGAGTTTCTGTGGTGTGATGCGA  
 TGAATCTCATAGCTAACATCTTTACTCCTCTTGTGCAACCTGTGGGTGCT  
 TTAGATGTGTCTGCTTCACTAGTGGCTGGTGGTATTATTGCCATATTGGT  
 GACTTGTGCTGCCTACTACTTTTATGAAATTCAGACGTGTTTTTGGTGAGT  
 ACAACCATGTTGTTGCTGCTAATGCACCTTTTGTGTTTGTATGCTTTTCACT  
 ATACTCTGTCTGTTGACGACTTACAGCTTTTCTGCCGGGAGTCTACTCAGT  
 CTTTTACTTGTACTTGCATTCTATTTTACCAATGATGTTTCATTCTTGG  
 CTCACCTTCAATGGTTTTGCCATGTTTTCTCCTATTGTGCCTTTTTGGATA  
 ACAGCAATCTATGTATTCTGTATTTCTCTGAAGCACTGCCATTGGTTCTT  
 TAACAACCTATCTTAGGAAAAGAGTCATGTTTAAATGGAGTTACATTTAGTA  
 CCTTCGAGGAGGCTGCTTTGTGTACCTTTTTGCTCAACAAGGAAATGTAC  
 CTAAAATTGCGTAGCGAGACACTGTTGCCACTTACACAGTATAACAGGTA  
 TCTTGCTCTATATAACAAGTACAAGTATTTCACTGGAGCCTTAGATACTA

CCAGCTATCGTGAAGCAGCTTGCTGCCACTTAGCAAAGGCTCTAAATGAC  
 TTTAGCAACTCAGGTGCTGATGTTCTCTACCAACCACCACAGACATCAAT  
 CACTTCTGCTGTTCTGCAGAGTGGTTTTAGGAAAATGGCATTCCCGTCAG  
 GCAAAGTTGAAGGGTGCATGGTACAAGTAACCTGTGGAACATAAATCTT  
 AATGGATTGTGGTTGGATGACACAGTATACTGTCCAAGACATGTCATTTG  
 CACAGCAGAAGACATGCTTAATCCTAACTATGAAGATCTGCTCATTGCGA  
 AATCCAACCATAGCTTTCTTGTTCAGGCTGGCAATGTTCAACTTCGTGTT  
 ATTGGCCATTCTATGCAAAATTGTCTGCTTAGGCTTAAAGTTGATACTTC  
 TAACCCTAAGACACCCAAGTATAAATTTGTCCGTATCCAACCTGGTCAAA  
 CATTTTCAGTTCTAGCATGCTACAATGGTTTACCATTCTGGTGTTCATCAG  
 TGTGCCATGAGACCTAATCATACCATTAAAGGTTCTTTCTTAATGGATC  
 ATGTGGTAGTGTGGTTTTAACATTGATTATGATTGCGTGTCTTTCTGCT  
 ATATGCATCATATGGAGCTTCCAACAGGAGTACACGCTGGTACTGACTTA  
 GAAGGTAAATTCTATGGTCCATTTGTTGACAGACAACTGCACAGGCTGC  
 AGGTACAGACACAACCATAACATTAAATGTTTTGGCATGGCTGTATGCTG  
 CTGTTATCAATGGTGATAGGTGGTTTTCTTAATAGATTACCACTACTTTG  
 AATGACTTTAACTTGTGGCAATGAAGTACAACCTATGAACCTTTGACACA  
 AGATCATGTTGACATATTGGGACCTCTTTCTGCTCAAACAGGAATTGCCG  
 TCTTAGATATGTGTGCTGCTTTGAAAGAGCTGCTGCAGAATGGTATGAAT  
 GGTCGTACTATCCTTGGTAGCACTATTTTAGAAGATGAGTTTACACCATT  
 TGATGTTGTTAGACAATGCTCTGGTGTACCTTCCAAGGTAAGTTCAAGA  
 AAATTGTTAAGGGCACTCATCATTGGATGCTTTAACTTTCTTGACATCA  
 CTATTGATTCTTGTTCAAAGTACACAGTGGTCACTGTTTTCTTTGTTTA  
 CGAGAATGCTTTCTTGCCATTTACTCTTGGTATTATGGCAATTGCTGCAT  
 GTGCTATGCTGCTTGTAAAGCATAAGCACGCATTCTTGTGCTTGTTCCTG  
 TTACCTTCTCTTGCAACAGTTGCTTACTTTAATATGGTCTACATGCCTGC  
 TAGCTGGGTGATGCGTATCATGACATGGCTTGAATTGGCTGACACTAGCT  
 TGTCTGGTTATAGGCTTAAAGATTGTGTTATGTATGCTTCAGCTTTAGTT  
 TTGCTTATTCTCATGACAGCTCGCACTGTTTATGATGATGCTGCTAGACG  
 TGTTTGGACACTGATGAATGTCATTACACTTGTTCACAAAGTCTACTATG  
 GTAATGCTTTAGATCAAGCTATTTCCATGTGGGCCTTAGTTATTTCTGTA  
 ACCTCTAACTATTCTGGTGTGCTTACGACTATCATGTTTTTAGCTAGAGC  
 TATAGTGTGTGTGTGTGAGTATTACCCATTGTTATTTATTACTGGCA  
 ACACCTTACAGTGTATCATGCTTGTATTGTTTCTTAGGCTATTGTTGC  
 TGCTGCTACTTTGGCCTTTTCTGTTTACTCAACCGTTACTTCAGGCTTAC  
 TCTTGGTGTATTGACTACTTGGTCTCTACACAAGAATTTAGGTATATGA  
 ACTCCCAGGGGCTTTTGCCCTCCTAAGAGTAGTATTGATGCTTTCAAGCTT  
 AACATTAAGTTGTTGGGTATTGGAGGTAAACCATGTATCAAGGTTGCTAC  
 TGTACAGTCTAAAATGTCTGACGTAAAGTGCACATCTGTGGTACTGCTCT  
 CGGTTCTTCAACAACCTAGAGTAGAGTCATCTTCTAAATTGTGGGCACAA  
 TGTGTACAACCTCCACAATGATATTCTTCTTGCAAAAGACACAACCTGAAGC  
 TTTTCGAGAAGATGGTTTTCTTTTTGTCTGTTTTGCTATCCATGCAGGGTG  
 CTGTAGACATTAATAGGTTGTGCGAGGAAATGCTCGATAACCGTGCTACT  
 CTTTCAGGCTATTGCTTCAGAATTTAGTTCTTTACCATTATATGCCGCTTA  
 TGCCACTGCCAGGAGGCTATGAGCAGGCTGTAGCTAATGGTGATTCTG  
 AAGTCGTTCTCAAAAAGTTAAAGAAATCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAG  
 TTTGACCGTGATGCTGCCATGCAACGCAAGTTGGAAAAGATGGCAGATCA  
 GGCTATGACCCAAATGTACAAACAGGCAAGATCTGAGGACAAGAGGGCAA  
 AAGTAACTAGTGCTATGCAACAATGCTCTTCACTATGCTTAGGAAGCTT  
 GATAATGATGCACTTAACAACATTATCAACAATGCGCGTGATGGTTGTGT  
 TCCACTCAACATCATACCATTGACTACAGCAGCCAACTCATGGTTGTTG  
 TCCCTGATTATGGTACCTACAAGAACACTTGTGATGGTAACACCTTTACA  
 TATGCATCTGCACTCTGGGAAATCCAGCAAGTTGTTGATGCGGATAGCAA  
 GATTGTTCAACTTAGTGAAATTAACATGGACAATTACCAAATTTGGCTT  
 GGCCTCTTATTGTTACAGCTCTAAGAGCCAACCTCAGCTGTTAAACTACAG  
 AATAATGAACTGAGTCCAGTAGCACTACGACAGATGTCCTGTGCGGCTGG  
 TACCACACAAACAGCTTGTACTGATGACAATGCACTTGCCTACTATAACA  
 ATTGGAAGGGAGGTAGGTTTGTGCTGGCATTACTATCAGACCACCAAGAT  
 CTCAAATGGGCTAGATTCCCTAAGAGTGATGGTACAGGTACAATTTACAC  
 AGAACTGGAACCACCTTGTAGGTTTGTACAGACACACCAAAAGGGCCTA  
 AAGTGAAATACTTGTACTTCATCAAAGGCTTAAACAACCTAAATAGAGGT  
 ATGGTGCTGGGCAGTTTAGCTGCTACAGTACGTCTTCAGGCTGGAAATGC  
 TACAGAAGTACCTGCCAATTCAACTGTGCTTTTCTTCTGTGCTTTTGCAG  
 TAGACCCTGCTAAAGCATATAAGGATTACCTAGCAAGTGGAGGACAACCA  
 ATCACCAACTGTGTGAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACAGGACAGGC  
 AATTACTGTAACACCAGAAGCTAACATGGACCAAGAGTCCTTTGGTGGTG

CTTCATGTTGTCTGTATTGTAGATGCCACATTGACCATCCAAATCCTAAA  
GGATTCTGTGACTTGAAGGTAAGTACGTCCAAATACCTACCATTGTGC  
TAATGACCCAGTGGGTTTTACTTTAGAAAACACAGTCTGTACCGTCTGCG  
GAATGTGGAAGGTTATGGCTGTAGTTGTGACCAACTCCGCGAACCCCTTG  
ATGCAGTCTGCGGATGCATCAACGTTTTTAAACGGGTTTGCGGTGTAAGT  
GCAGCCCGTCTTACACCGTGCGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTCTA  
CAGGGCTTTTGATATTTACAACGAAAAAGTTGCTGGTTTTGCAAAGTTCC  
TAAAAACTAATTGCTGTGCTTCCAGGAGAAGGATGAGGAAGGCAATTTA  
TTAGACTCTTACTTTGTAGTTAAGAGGCATACTATGTCTAACTACCAACA  
TGAAGAGACTATTTATAACTTGGTTAAAGATTGTCCAGCGGTTGCTGTCC  
ATGACTTTTTCAAGTTTAGAGTAGATGGTGACATGGTACCACATATATCA  
CGTCAGCGTCTAACTAAATACACAATGGCTGATTTAGTCTATGCTCTACG  
TCATTTTGTATGAGGGTAATTGTGATACATTAAAAGAAATACTCGTCACAT  
ACAATTGCTGTGATGATGATTATTTCAATAAGAAGGATTGGTATGACTTC  
GTAGAGAATCCTGACATCTTACGCGTATATGCTAACTTAGGTGAGCGTGT  
ACGCCAATCATTATTAAGACTGTACAATTCTGCGATGCTATGCGTGATG  
CAGGCATTGTAGGCGTACTGACATTAGATAATCAGGATCTTAATGGGAAC  
TGGTACGATTTTCGGTGATTTTCGTACAAGTAGCACCAGGCTGCGGAGTTCC  
TATTGTGGATTCAATTACTCATTGCTGATGCCCATCCTCACTTTGACTA  
GGGCATTGGCTGCTGAGTCCCATATGGATGCTGATCTCGCAAAACCACTT  
ATTAAGTGGGATTTGCTGAAATATGATTTTACGGAAGAGAGACTTTGTCT  
CTTCGACCGTTATTTAAATATTGGGACCAGACATACCATCCCAATTGTA  
TTAACTGTTTGGATGATAGGTGTATCCTTCATTGTGCAAACTTTAATGTG  
TTATTTTCTACTGTGTTTCCACCTACAAGTTTTGGACCACTAGTAAGAAA  
AATATTTGTAGATGGTGTTCTTTTGTGTTTCAACTGGATACCATTTTC  
GTGAGTTAGGAGTCGTACATAATCAGGATGTAACTTACATAGCTCGCGT  
CTCAGTTTCAAGGAACCTTTTAGTGTATGCTGCTGATCCAGCTATGCATGC  
AGCTTCTGGCAATTTATTGCTAGATAAACGCACTACATGCTTTTCAGTAG  
CTGCACTAACAAACAATGTTGCTTTTCAAACGTCAAACCCGGTAATTTT  
AATAAAGACTTTTTATGACTTTGCTGTGTCTAAAGGTTTCTTTAAGGAAGG  
AAGTTCTGTTGAACATAAACACTTCTTCTTTGCTCAGGATGGCAACGCTG  
CTATCAGTGATTATGACTATTATCGTTATAATCTGCCAACAATGTGTGAT  
ATCAGACAACCTCCTATTCGTAGTTGAAGTTGTTGATAAATACTTTGATTG  
TTACGATGGTGGCTGTATTAATGCCAACCAAGTAATCGTTAACAATCTGG  
ATAAATCAGCTGGTTTTCCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTTAT  
TATGACTCAATGAGTTATGAGGATCAAGATGCACTTTTCGCGTATACTAA  
GCGTAATGTCATCCCTACTATAACTCAAATGAATCTTAAGTATGCCATTA  
GTGCAAAGAATAGAGCTCGCACCGTAGCTGGTGTCTCTATCTGTAGTACT  
ATGACAAATAGACAGTTTTCATCAGAAATTATTGAAGTCAATAGCCGCCAC  
TAGAGGAGCTACTGTGGTAATTGGAACAAGCAAGTTTTACGGTGGCTGGC  
ATAATATGTTAAAACTGTTTACAGTGATGTAGAACTCCACACCTTATG  
GGTTGGGATTATCCAAAATGTGACAGAGCCATGCCTAACATGCTTAGGAT  
AATGGCCTCTCTTGTCTTGTCTCGCAAACATAACACTTGCTGTAACCTAT  
CACACCGTTTCTACAGGTTAGCTAACGAGTGTGCGCAAGTATTAAGTGAG  
ATGGTCATGTGTGGCGGCTCACTATATGTTAAACCAGGTGGAACATCATC  
CGGTGATGCTACAACGTCTTATGCTAATAGTGTCTTTAACATTTGTCAAG  
CTGTTACAGCCAATGTAAATGCACTTCTTTCAACTGATGGTAATAAGATA  
GCTGACAAGTATGTCCGCAATCTACAACACAGGCTCTATGAGTGTCTCTA  
TAGAAATAGGGATGTTGATCATGAATTCGTGGATGAGTTTTACGCTTACC  
TGCGTAAACATTTCTCCATGATGATTCTTTCTGATGATGCCGTTGTGTGC  
TATAACAGTAACTATGCGGCTCAAGGTTTAGTAGCTAGCATTAAAGAACTT  
TAAGGCAGTTCTTTATTATCAAAATAATGTGTTTATGTCTGAGGCAAAAT  
GTTGGACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCACGAATTTTGCTCACAG  
CATACAATGCTAGTTAAACAAGGAGATGATTACGTGTACCTGCCTTACCC  
AGATCCATCAAGAATATTAGGCGCAGGCTGTTTTGTGCGATGATATTGTCA  
AAACAGATGGTACACTTATGATTGAAAGGTTTCGTGTCACTGGCTATTGAT  
GCTTACCCACTTACAAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTCTTTCA  
CTTGATTTTACAATACATTAGAAAGTTACATGATGAGCTTACTGGCCACA  
TGTTGGACATGTATTCGGTAATGCTAACTAATGATAACACCTCACGGTAC  
TGGGAACCTGAGTTTTATGAGGCTATGTACACACCACATACAGTCTTGCA  
GGCTGTAGGTGCTTGTGTATTGTGCAATTCACAGACTTCACTTCGTTGCG  
GTGCCTGTATTAGGAGACCATTCTATGTTGCAAGTGCTGCTATGACCAT  
GTCATTTCAACATCACACAAATTAGTGTGTCTGTTAATCCCTATGTTTG  
CAATGCCCCAGGTTGTGATGTCACTGATGTGACACAACCTGTATCTAGGAG  
GTATGAGCTATTATTGCAAGTCACATAAGCCTCCCATTAGTTTTCCATTA  
TGTGCTAATGGTCAGGTTTTTGGTTTTATACAAAACACATGTGTAGGCAG

TGACAATGTCACCTGACTTCAATGCGATAGCAACATGTGATTGGACTAATG  
CTGGCGATTACATACTTGCCAACACTTGTACTGAGAGACTCAAGCTTTTC  
GCAGCAGAAACGCTCAAAGCCACTGAGGAAACATTTAAGCTGTCATATGG  
TATTGCCACTGTACGCGAAGTACTCTCTGACAGAGAATTGCATCTTTTCAT  
GGGAGGTTGGAAAACCTGAGACCACCATTTGAACAGAACTATGTCTTTACT  
GGTTACCGTGTAACATAAAAAATAGTAAAGTACAGATTGGAGAGTACACCTT  
TGAAAAAGGTGACTATGGTGATGCTGTTGTGTACAGAGGTACTACGACAT  
ACAAGTTGAATGTTGGTGATTACTTTGTGTTGACATCTCACACTGTAATG  
CCACTTAGTGCACCTACTCTAGTGCCACAAGAGCACTATGTGAGAATTAC  
TGGCTTGTACCCAACACTCAACATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTG  
CAAATTATCAAAAGGTGCGCATGCAAAAGTACTCTACACTCCAAGGACCA  
CCTGGTACTGGTAAGAGTCATTTTGCCATCGGACTTGCTCTCTATTACCC  
ATCTGCTCGCATAGTGTATACGGCATGCTCTCATGCAGCTGTTGATGCCC  
TATGTGAAAAGGCATTAAATATTTGCCCATAGATAAATGTAGTAGAATC  
ATACCTGCGCGTGCGCGCTAGAGTGTTTTGATAAATTCAAAGTGAATTC  
AACACTAGAACAGTATGTTTTCTGCACTGTAAATGCATTGCCAGAAACAA  
CTGCTGACATTGTAGTCTTTGATGAAATCTCTATGGCTACTAATTATGAC  
TTGAGTGTTGTCAATGCTAGACTTCGTGCAAAACACTACGTCTATATTGG  
CGATCCTGCTCAATTACCAGCCCCCGCACATTGCTGACTAAAGGCACAC  
TAGAACAGAAATATTTTAATTGAGTGTGCAGACTTATGAAAACAATAGGT  
CCAGACATGTTCCCTTGGAACTTGTGCGCGTTGTCTGCTGAAATTGTTGA  
CACTGTGAGTGCTTTAGTTTTATGACAATAAGCTAAAAGCACACAAGGATA  
AGTCAGCTCAATGCTTCAAATGTTCTACAAAGGTGTTATTACACATGAT  
TTTTCATCTGCAATCAACAGACCTCAAATAGGCGTTGTAAGAGAATTTCT  
TACACGCAATCCTGCTTGGAGAAAAGCTGTTTTTATCTCACCTTATAATT  
CACAGAACGCTGTAGCTTCAAAAATCTTAGGATTGCCTACGCAGACTGTT  
GATTCATCACAGGGTTCTGAATATGACTATGTCATATTCACACAACTAC  
TGAAACAGCACACTCTTGTAATGTCAACCGCTTCAATGTGGCTATCACAA  
GGGCAAAAATTGGCATTGTTGTGCATAATGTCTGATAGAGATCTTTATGAC  
AACTGCAATTTACAAGTCTAGAAATACCACGTGCAATGTGGCTACATT  
ACAAGCAGAAAATGTAAGTGGACTTTTTAAGGACTGTAGTAAGATCATT  
CTGGTCTTTCATCTACACAGGCACCTACACACCTCAGCGTTGATATAAAG  
TTCAAGACTGAAGGATTATGTGTTGACATACCAGGCATACCAAAGGACAT  
GACCTACCGTAGACTCATCTCTATGATGGGTTTTCAAATGAATTACCAAG  
TCAATGGTTACCCTAATATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTATTTCGTAC  
GTTTCGTGCGTGGATTGGCTTTGATGTAGAGGGCTGTCATGCAACTAGAGA  
TGCTGTGGGTACTAACCTACCTCTCCAGCTAGGATTTTCTACAGGTGTTA  
ACTTAGTAGCTGTACCGACTGGTTATGTTGACACTGAAAATAACACAGAA  
TTCACCAGAGTTAATGCAAAACCTCCACCAGGTGACCAGTTTAAACATCT  
TATACCACCTCATGTATAAAGGCTTGCCCTGGAATGTAGTGCATTAAGA  
TAGTACAAATGCTCAGTGATACACTGAAAGGATTGTCAGACAGAGTCGTG  
TTCGTCTTTTGGGCGCATGGCTTTGAGCTTACATCAATGAAGTACTTTGT  
CAAGATTGGACCTGAAAGAACGTGTTGTCTGTGTGACAAACGTGCAACTT  
GCTTTTCTACTTTCATCAGATACTTATGCCTGCTGGAATCATTCTGTGGGT  
TTTGACTATGTCTATAACCCATTTATGATTGATGTTTACGAGTGGGGCTT  
TACGGGTAACCTTCAGAGTAACCATGACCAACATTGCCAGGTACATGGAA  
ATGCACATGTGGCTAGTTGTGATGCTATCATGACTAGATGTTTAGCAGTC  
CATGAGTGCTTTGTTAAGCGCGTTGATTGGTCTGTTGAATACCCTATTAT  
AGGAGATGAACTGAGGGTTAATTCTGCTTGCAGAAAAGTACAACACATGG  
TTGTGAAGTCTGCATTGCTTGCTGATAAGTTTCCAGTTCTTCATGACATT  
GGAAATCCAAAGGCTATCAAGTGTGTGCCTCAGGCTGAAGTAGAATGGAA  
GTTCTACGATGCTCAGCCATGTAGTGACAAAGCTTACAAAATAGAGGAAC  
TCTTCTATTCTTATGCTACACATCACGATAAATTCATGATGGTGTTTGT  
TTGTTTTGGAATTGTAACGTTGATCGTTACCCAGCCAATGCAATTGTGTG  
TAGGTTTGACACAAGAGTCTTGTCAAACCTGAACTTACCAGGCTGTGATG  
GTGGTAGTTTGTATGTGAATAAGCATGCATTCCACACTCCAGCTTTCGAT  
AAAAGTGCATTTACTAATTTAAAGCAATTGCCTTTCTTTTACTATTCTGA  
TAGTCCTTGTGAGTCTCATGGCAACAAGTAGTGTCGGATATTGATTATG  
TTCCACTCAAATCTGCTACGTGTATTACACGATGCAATTTAGGTGGTGCT  
GTTTGCAGACACCATGCAAAATGAGTACCGACAGTACTTGGATGCATATAA  
TATGATGATTTCTGCTGGATTTAGCCTATGGATTTACAAACAATTTGATA  
CTTATAACCTGTGGAATACATTTACCAGGTTACAGAGTTTAGAAAATGTG  
GCTTATAATGTTGTTAATAAAGGACACTTTGATGGACACGCCGCGCAAGC  
ACCTGTTTCCATCATTAAATAATGCTGTTTACACAAAGGTAGATGGTATTG  
ATGTGGAGATCTTTGAAAATAAGACAACACTTCCTGTTAATGTTGCATTT  
GAGCTTTGGGCTAAGCGTAACATTAACCAGTGCCAGAGATTAAGATACT

CAATAATTTGGGTGTTGATATCGCTGCTAATACTGTAATCTGGGACTACA  
AAAGAGAAGCCCCAGCACATGTATCTACAATAGGTGTCTGCACAATGACT  
GACATTGCCAAGAAACCTACTGAGAGTGCTTGTTCTTCACTTACTGTCTT  
GTTTGATGGTAGAGTGGAAGGACAGGTAGACCTTTTTAGAAACGCCCGTA  
ATGGTGTTTTTAATAACAGAAGGTTTCAGTCAAAGGTTCTAACACCTTCAAAG  
GGACCAGCACAAAGTCAGCGTCAATGGAGTCACATTAATTGGAGAATCAGT  
AAAAACACAGTTTTAACTACTTTAAGAAAGTAGACGGCATTATTCAACAGT  
TGCCTGAAACCTACTTTACTCAGAGCAGAGACTTAGAGGATTTTAAGCCC  
AGATCACAAATGGAACTGACTTTCTCGAGCTCGCTATGGATGAATTCAT  
ACAGCGATATAAGCTCGAGGGCTATGCCTTCGAACACATCGTTTATGGAG  
ATTTTCAGTCATGGACAACCTTGGCGGTCTTCATTTAATGATAGGCTTAGCC  
AAGCGCTCACAAGATTACCACTTAAATTAGAGGATTTTATCCCTATGGA  
CAGCACAGTGAAAAATTACTTCATAACAGATGCGCAAACAGGTTTCATCAA  
AATGTGTGTGTTCTGTGATTGATCTTTTACTTGATGACTTTGTGAGATA  
ATAAAGTCACAAGATTTGTGAGTGAATTCAAAAGTGGTCAAGGTTACAAT  
TGACTATGCTGAAATTTCAATTCATGCTTTGGTGTAAGGATGGACATGTTG  
AAACCTTCTACCCAAAACCTACAAGCAAGTCGAGCGTGGCAACCAGGTGTT  
GCGATGCCTAATTTGTACAAGATGCAAAGAATGCTTCTTGAAAAGTGTGA  
CCTTCAGAATTATGGTGAAAATGCTGTTATACCCAAAAGGAATAATGATGA  
ATGTCGCAAAGTATACTCAACTGTGTCAATACTTAAATACACTTACTTTA  
GCTGTACCCTACAACATGAGAGTTATTCACCTTTGGTGCTGGCTCTGATAA  
AGGAGTTGCACCAGGTACAGCTGTGCTCAGACAATGGTTGCCAACTGGCA  
CACTACTTTGTGCTGATTGATCTTAATGACTTCGTCTCCGACGCATATTCT  
ACTTTAATTGGAGACTGTGCAACAGTACATACGGCTAATAAATGGGACCT  
TATTATTAGCGATATGTATGACCCTAGGACCAAACATGTGACAAAAGAGA  
ATGACTCTAAAGAAGGGTTTTTCACTTATCTGTGTGGATTTATAAAGCAA  
AACTAGCCCTGGGTGGTTCTATAGCTGTAAAGATAACAGAGCATTCTTG  
GAATGCTGACCTTTACAAGCTTATGGGCCATTTCTCATGGTGGACAGCTT  
TTGTTACAAATGTAAATGCATCATCATCGGAAGCATTTTTAATTGGGGCT  
AACTATCTTGGCAAGCCGAAGGAACAAATTGATGGCTATACCATGCATGC  
TAACTACATTTTCTGGAGGAACACAAATCCTATCCAGTTGTCTTCTCTATT  
CACTCTTTGACATGAGCAAATTTCTCTTAAATTAAGAGGAACTGCTGTA  
ATGTCTCTTAAGGAGAATCAAATCAATGATATGATTTATTCTCTTCTGGA  
AAAAGGTAGGCTTATCATTAGAGAAAACAACAGAGTTGTGGTTTTCAAGTG  
ATATTCTTGTTAACTAAACGAACATGTTTATTTTCTTATTATTTCTT  
ACTCTCACTAGTGGTAGTGACCTTGACCGGTGCACCACCTTTTGATGATGT  
TCAAGCTCCTAATTACACTCAACATACTTCATCTATGAGGGGGGTTTACT  
ATCCTGATGAAATTTTATGATCAGACACTCTTTATTTAACTCAGGATTTA  
TTTCTTCCATTTTATTCTAATGTTACAGGGTTTTCACTATTAATCATAC  
GTTTGGCAACCCTGTCTCACTTTTAAAGGATGGTATTTATTTTGTGCTGCA  
CAGAGAAATCAAATGTTGTCCGTGGTTGGGTTTTTGGTTCTACCATGAAC  
AACAAGTCACAGTCGGTGATTATTATTAACAATTCTACTAATGTTGTTAT  
ACGAGCATGTAACCTTTGAATTGTGTGACAACCCTTTCTTTGCTGTTTCTA  
AACCCATGGGTACACAGACACATACTATGATATTCGATAATGCATTTAAT  
TGCACCTTCGAGTACATATCTGATGCCTTTTCGCTTGATGTTTCAGAAAA  
GTCAGGTAATTTTAAACACTTACGAGAGTTTGTGTTTAAAAATAAAGATG  
GGTTTCTCTATGTTTATAAGGGCTATCAACCTATAGATGTAGTTCGTGAT  
CTACCTTCTGGTTTTTAACACTTTGAAACCTATTTTTAAGTTGCCTCTTGG  
TATTAACATTACAAATTTTATAGAGCCATTCTTACAGCCTTTTACCTGCTC  
AAGACATTTGGGGCACGTGAGCTGCAGCCTATTTTGTGGCTATTTAAAG  
CCAACATACATTTATGCTCAAGTATGATGAAAATGGTACAATCACAGATGC  
TGTTGATTGTTCTCAAAATCCACTTGCTGAACTCAAATGCTCTGTTAAGA  
GCTTTGAGATTGACAAAGGAATTTACCAGACCTCTAATTTCAAGGTTGTT  
CCCTCAGGAGATGTTGTGAGATTCCCTAATATTACAACTTGTGTCTTT  
TGGAGAGGTTTTTAATGCTACTAAATTCCTTCTGTCTATGCATGGGAGA  
GAAAAAAATTTCTAATTGTGTTGCTGATTACTCTGTGCTCTACAACTCA  
ACATTTTTTTCAACCTTTAAGTGCTATGGCGTTTCTGCCACTAAGTTGAA  
TGATCTTTGCTTCTCCAATGTCTATGCAGATTCTTTTGTAGTCAAGGGAG  
ATGATGTAAGACAAATAGCGCCAGGACAACTGGTGTTATTGCTGATTAT  
AATTATAAATTGCCAGATGATTTTCATGGGTTGTGTCCTTGCTTGGAATAC  
TAGGAACATTGATGCTACTTCAACTGGTAATTATAATTATAAATATAGGT  
ATCTTAGACATGGCAAGCTTAGGCCCTTTGAGAGAGACATATCTAATGTG  
CCTTTCTCCCCTGATGGCAAACCTTGCACCCACCTGCTCTTAATTGTTA  
TTGGCCATTAAATGATTATGGTTTTTACACCACTACTGGCATTGGCTACC  
AACCTTACAGAGTTGTAGTACTTTCTTTTGAACTTTTAAATGCACCGGCC  
ACGTTTTGTGGACCAAATATCCACTGACCTTATTAAGAACCAGTGTGT



CAATTTTAATTTTAATGGACTCACTGGTACTGGTGTGTAACTCCTTCTT  
 CAAAGAGATTTCAACCATTTCAACAATTTGGCCGTGATGTTTCTGATTTT  
 ACTGATTCGGTTTCGAGATCCTAAAACATCTGAAATATTAGACATTTACC  
 TTGCGCTTTTGGGGGTGTAAGTGTAAATTACACCTGGAACAAATGCTTCAT  
 CTGAAGTTGCTGTTCTATATCAAGATGTTAACTGCACTGATGTTTCTACA  
 GCAATTCATGCAGATCAACTCACACCAGCTTGGCGCATATATTCTACTGG  
 AAACAATGTATTCCAGACTCAAGCAGGCTGTCTTATAGGAGCTGAGCATG  
 TCGACACTTCTTATGAGTGCAGACATTCTTATTGGAGCTGGCATTGTGTGCT  
 AGTTACCATACAGTTTCTTTATTACGTAGTACTAGCCAAAAATCTATTGT  
 GGCTTATACTATGTCTTTAGGTGCTGATAGTTCAATTGCTTACTCTAATA  
 ACACCATTGCTATACCTACTAACTTTTTCAATTAGCATTACTACAGAAGTA  
 ATGCCTGTTTCTATGGCTAAAACCTCCGTAGATTGTAATATGTACATCTG  
 CGGAGATTCTACTGAATGTGCTAATTTGCTTCTCCAATATGGTAGCTTTT  
 GCACACAACATAAATCGTGCCTCTCAGGTATTGCTGCTGAACAGGATCGC  
 AACACACGTGAAGTGTTGCTCAAGTCAAACAAATGTACAAAACCCCAAC  
 TTTGAAATATTTTGGTGGTTTTTAATTTTTTCAAAATATTACCTGACCCTC  
 TAAAGCCAACTAAGAGGTCTTTTATTGAGGACTTGCTCTTTAATAAGGTG  
 ACACCTCGCTGATGCTGGCTTCATGAAGCAATATGGCGAATGCCTAGGTGA  
 TATTAATGCTAGAGATCTCATTGTGCGCAGAAGTTCAATGGACTTACAG  
 GTTTGCCACCTCTGCTCACTGATGATATGATTGCTGCCTACACTGCTGCT  
 CTAGTTAGTGGTACTGCCACTGCTGGATGGACATTTGGTGTGGCGCTGC  
 TCTTCAAATACCTTTTGTCTATGCAAATGGCATATAGGTTCAATGGCATTG  
 GAGTTACCCAAATGTTCTCTATGAGAACCACAAACAAATCGCCAAACAA  
 TTTAACAAGGCGATTAGTCAAATTCAGAATCACTTACAACAACATCAAC  
 TGCATTGGGCAAGCTGCAAGACGTTGTTAACCAGAATGCTCAAGCATTAA  
 ACACACTTGTTAAACAACCTTAGCTCTAATTTTGGTGCAATTTCAAGTGTG  
 CTAAATGATATCCTTTTCGCGACTTGATAAAGTCGAGGCGGAGGTACAAAT  
 TGACAGGTTAATTACAGGCAGACTTCAAAGCCTTCAAACCTATGTAACAC  
 AACAACATAATCAGGGCTGCTGAAATCAGGGCTTCTGCTAATCTTGCTGCT  
 ACTAAAATGTCTGAGTGTGTTCTTGACAATCAAAAAGAGTTGACTTTTG  
 TGGAAAGGGCTACCACCTTATGTCTTCCACAAGCAGCCCCGCATGGTG  
 TTGTCTTCTACATGTACGTATGTGCCATCCCAGGAGAGGAACTTCACC  
 ACAGCGCCAGCAATTTGTCTGATGAAGGCAAAGCATACTTCCCTCGTGAAGG  
 TGTTTTTGTGTTTAAATGGCACTTCTTGGTTTTATTACACAGAGGAACTTCT  
 TTTCTCCACAAATAATTACTACAGACAATACATTTGTCTCAGGAAATTGT  
 GATGTCTGTTATTGGCATCATTAAACAACACAGTTTATGATCCTCTGCAACC  
 TGAGCTTGACTCATTCAAAGAAGAGCTGGACAAGTACTTCAAAAATCATA  
 CATCACCAGATGTTGATCTTGGCGACATTTCAGGCATTAAACGCTTCTGTC  
 GTCAACATTCAAAAAGAAATTGACCGCCTCAATGAGGTCGCTAAAAATTT  
 AAATGAATCACTCATTGACCTTCAAGAATTGGGAAAATATGAGCAATATA  
 TTAATGGCCTTGGTATGTTTGGCTCGGCTTCATTGCTGGACTAATTGCC  
 ATCGTCATGGTTACAATCTTGCTTTGTTGTCATGACTAGTTGTTGCAGTTG  
 CCTCAAGGGTGCATGCTCTTGTGGTTCTTGTGCAAGTTTGTGAGGATG  
 ACTCTGAGCCAGTTCTCAAGGGTGTCAAATTACATTACACATAAACGAAC  
 TTATGGATTTGTTTATGAGATTTTTTACTCTTGGATCAATTACTGCACAG  
 CCAGTAAAAATTGACAATGCTTCTCCTGCAAGTACTGTTTATGCTACAGC  
 AACGATACCGCTACAAGCCTCACTCCCTTTCCGATGGCTTGTTATTGGCG  
 TTGCATTTCTTGCTGTTTTTTCAGAGCGCTACCAAAATAATTGCGCTCAAT  
 AAAAGATGGCAGCTAGCCCTTTATAAGGGCTTCCAGTTTCAATTTGCAATTT  
 ACTGCTGCTATTTGTTACCATCTATTACATCTTTTGCTTGTGCTGCAG  
 GTATGGAGGCGCAATTTTTGTACCTCTATGCCTTGATATATTTTCTACAA  
 TGCATCAACGCATGTAGAATTATTATGAGATGTTGGCTTTGTTGGAAGTG  
 CAAATCCAAGAACCCATTACTTTATGATGCCAACTACTTTGTTTGTGCTGGC  
 ACACACATAACTATGACTACTGTATACCATATAACAGTGTACAGATACA  
 ATTGTCTGTTACTGAAGGTGACGGCATTTCACACCCAAAACCTCAAAGAAGA  
 CTACCAAATTGGTGGTTATTCTGAGGATAGGCACTCAGGTGTTAAAGACT  
 ATGTCGTTGTACATGGCTATTTACCGAAGTTTACTACCAGCTTGAGTCT  
 ACACAAATTACTACAGACACTGGTATTGAAAATGCTACATTCTTCATCTT  
 TAACAAGCTTGTTAAAGACCCACCGAATGTGCAAATACACACAATCGACG  
 GCTCTTCAGGAGTTGCTAATCCAGCAATGGATCCAATTTATGATGAGCCG  
 ACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAAGCACAAAGAAAGTGAGTACGAAC  
 TATGTACTCATTGTTTTCGGAAGAAACAGGTACGTTAATAGTTAATAGCG  
 TACTTCTTTTTCTTGCTTTTCGTGGTATTCTTGCTAGTCACTAGCCATC  
 CTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAG  
 TTTAGTAAAACCAACGGTTTACGTCTACTCGCGTGTAAAAATCTGAAC  
 CTTCTGAAGGAGTTTCTGATCTTCTGGTCTAAACGAACATACTATTATTA

TTATTCTGTTTGGAACTTTAACATTGCTTATCATGGCAGACAACGGTACT  
 ATTACCGTTGAGGAGCTTAAACAACCTCCTGGAACAATGGAACCTAGTAAT  
 AGGTTTCCTATTCCCTAGCCTGGATTATGTTACTACAATTTGCCTATTCTA  
 ATCGGAACAGGTTTTTGTACATAATAAAGCTTGTTCCTCTGGCTCTTG  
 TGGCCAGTAACACTTTGCTTGTGTTTTGTGCTTGTGCTGTCTACAGAATTAA  
 TTGGGTGACTGGCGGGATTGCGATTGCAATGGCTTGTATTGTAGGCTTGA  
 TGTGGCTTAGCTACTTTCGTTGCTTCCTTCAGGCTGTTTGCTCGTACCCGC  
 TCAATGTGGTCATTCAACCCAGAAACAAACATTCTTCTCAATGTGCCTCT  
 CCGGGGGACAATTGTGACCAGACCGCTCATGGAAAGTGAACCTTGTCAATTG  
 GTGCTGTGATCATTTCGTGGTCACTTGCGAATGGCCGGACACTCCCTAGGG  
 CGCTGTGACATTAAGGACCTGCCAAAAGAGATCACTGTGGCTACATCACG  
 AACGCTTTCTTATTACAAATTAGGAGCGTCGCAGCGTGTAGGCACTGATT  
 CAGGTTTTTGCTGCATACAACCGCTACCGTATTGGAACTATAAATTAAAT  
 ACAGACCACGCCGGTAGCAACGACAATATTGCTTTGCTAGTACAGTAAGT  
 GACAACAGATGTTTCATCTTGTTGACTTCCAGGTTACAATAGCAGAGATA  
 TTGATTATCATTATGAGGACTTTTCAGGATTGCTATTTTGAATCTTGACGT  
 TATAATAAGTTCAATAGTGAGACAATTATTTAAGCCTCTAACTAAGAAGA  
 ATTATTCGGAGTTAGATGATGAAGAACCTATGGAGTTAGATTATCCATAA  
 AACGAACATGAAAATTATTCTCTTCTGACATTGATTGTATTTACATCTT  
 GCGAGCTATATCACTATCAGGAGTGTGTTAGAGGTACGACTGTACTACTA  
 AAAGAACCTTGCCCATCAGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTACCCC  
 TCTTGCTGACAATAAATTTGCACTAACTTGCACTAGCACACACTTTGCTT  
 TTGCTTGTGCTGACGGTACTCGACATACCTATCAGCTGCGTGCAAGATCA  
 GTTTTACCAAAACTTTTTCATCAGACAAGAGGAGGTTCAACAAGAGCTCTA  
 CTCGCCACTTTTTCTCATTGTTGCTGCTCTAGTATTTTTAATACTTTGCT  
 TCACCATTAAGAGAAAGACAGAATGAATGAGCTCACTTTAATTGACTTCT  
 ATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCCTTGTTTTAATAATGCTTATT  
 ATATTTTGGTTTTTCACTCGAAATCCAGGATCTAGAAGAACCTTGTACCAA  
 AGTCTAAACGAACATGAAACTTCTCATTGTTTTGACTTGTATTTCTCTAT  
 GCAGTTGCATATGCACTGTAGTACAGCGCTGTGCATCTAATAAACCTCAT  
 GTGCTTGAAGATCCTTGTAAAGGTACAACACTAGGGGTAATACTTATAGCA  
 CTGCTTGGCTTTGTGCTCTAGGAAAGGTTTTACCTTTTCATAGATGGCAC  
 ACTATGGTTCAAACATGCACACCTAATGTTACTATCAACTGTCAAGATCC  
 AGCTGGTGGTGCCTTATAGCTAGGTGTTGGTACCTTCATGAAGGTCACC  
 AAAGTGTGCTGATTTAGAGACGTACTTGTTGTTTTAAATAAACGAACAAAT  
 TAAAATGTCTGATAATGGACCCCAATCAAACCAACGTAGTGCCCCCGCA  
 TTACATTTGGTGGACCCACAGATTCAACTGACAATAACCAGAATGGAGGA  
 CGCAATGGGGCAAGGCCAAAACAGCGCCGACCCCAAGGTTTACCCAATAA  
 TACTGCGTCTTGGTTACAGCTCTCACTCAGCATGGCAAGGAGGAACTTA  
 GATTCCCTCGAGGCCAGGGCGTTCCAATCAACACCAATAGTGGTCCAGAT  
 GACCAAATTTGGCTACTACCGAAGAGCTACCCGACGAGTTTCGTGGTGGTGA  
 CGGCAAAATGAAAGAGCTCAGCCCCAGATGGTACTTCTATTACCTAGGAA  
 CTGGCCCAGAAGCTTCACTTCCCTACGGCGCTAACAAAGAAGGCATCGTA  
 TGGGTTGCAACTGAGGGAGCCTTGAATACACCCAAAGACCACATTGGCAC  
 CCGCAATCCTAATAACAATGCTGCCACCGTGCTACAACCTTCTCAAGGAA  
 CAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAGGGAAGCAGAGGCGGCAGTCAA  
 GCCTCTTCTCGCTCCTCATCACGTAGTCGCGGTAATTCAAGAAATTCAAC  
 TCCTGGCAGCAGTAGGGGAAATTCTCCTGCTCGAATGGCTAGCGGAGGTG  
 GTGAAACTGCCCTCGCGCTATTGCTGCTAGACAGATTGAACCAGCTTGAG  
 AGCAAAGTTTCTGGTAAAGGCCAACAACAACAAGGCCAAACTGTCACTAA  
 GAAATCTGCTGCTGAGGCATCTAAAAAGCCTCGCCAAAACGTACTGCCA  
 CAAAACAGTACAACGTCACTCAAGCATTGTTGGGAGACGTGGTCCAGAACAA  
 ACCCAAGGAAATTTTCGGGGACCAAGACCTAATCAGACAAGGAACTGATTA  
 CAAACATTGGCCGCAAATTGCACAATTTGCTCCAAGTGCCTCTGCATTCT  
 TTGGAATGTCACGCATTGGCATGGAAGTCACACCTTCGGGAACATGGCTG  
 ACTTATCATGGAGCCATTAAATTGGATGACAAAGATCCACAATTCAAAGA  
 CAACGTCATACTGCTGAACAAGCACATTGACGCATACAAAACATTCCCAC  
 CAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAAAGAAAAAGACTGATGAAGCTCAGCCT  
 TTGCCGCAGAGACAAAAGAGCAGCCCACTGTGACTCTTCTTCTGCGGC  
 TGACATGGATGATTTCTCCAGACAACCTTCAAATTCATGAGTGGAGCTT  
 CTGCTGATTCAACTCAGGCATAAACACTCATGATGACCACACAAGGCAGA  
 TGGGCTATGTAAACGTTTTTCGCAATTCCGTTTACGATACATAGTCTACTC  
 TTGTGCAGAATGAATTCTCGTAATAAACAGCACAAAGTAGGTTTAGTTAA  
 CTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAATGTGTAACATTAGGGAGGAC  
 TTGAAAGAGCCACCACATTTTTCATCGAGGCCACGCGGAGTACGATCGAGG  
 GTACAGTGAATAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATG

```
TGTAAATTAATTTTAGTAGTGCTATCCCCATGTGATTTTAATAGCTTCT  
TAGGAGAATGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
```